

Предварительная программа семинара «Неустойчивые задачи вычислительной математики – 2022»

15 августа 2022 г.

13:30–13:45	Открытие семинара
	Пленарные доклады
13:45–14:45	В.В. Васин «Обратные задачи с априорной информацией и высокоточные методы решения»
15:00–17:00	Выезд на могилу А.С.
17:00–19:00	Круглый стол. Чаепитие в кафе института

16 августа 2022 г.

	Лекции для молодых ученых
13:00–14:00	А.Г. Ягола «Как решать некорректные задачи»
14:00–15:00	В.С. Сизиков «Интегральные уравнения в задаче восстановления искаженных изображений»
15:00–15:15	<i>Перерыв</i>
	Пленарные доклады
15:15–16:15	В.К. Горбунов «Проблема верификации теории рыночного спроса»
16:15–17:15	А.М. Денисов «Эволюционные обратные задачи для дифференциальных уравнений и итерационные методы их решения»
17:15–17:30	<i>Перерыв</i>
	Секционные доклады
17:30–17:50	В.В. Беляев, В.В. Васин «Регуляризующие алгоритмы для обратных задач с решением, содержащим различные типы особенностей»
17:50–18:10	В.А. Боева «Непараметрическая идентификация динамики теплоэнергетических объектов»
18:10–18:30	С.В. Солодуша, Е.Д. Антипина «Идентификация несимметричного ядра Вольтерра на базе метода Product Integration»

17 августа 2022 г.

	Пленарные доклады
13:00–14:00	В.С. Сизиков «Спектральный способ оценки ядра интегрального уравнения в задаче устранения неравномерного смаза изображения и подавления эффекта Гиббса»
14:00-15:00	Avyt Asanov, Zuurakan A.Kadenova, D.Bekeshova «On the uniqueness of solutions of Volterra linear equations of the first kind on the semiaxis»
15:00-15:20	<i>Перерыв</i>
	Пленарные доклады
15:20-16:20	В.Ф. Чистяков «Теория и численные методы решения вырожденных систем линейных интегро-дифференциальных уравнений Вольтерра и Фредгольма»
	Секционные доклады
16:20-16:40	Е.В. Чистякова, В.Ф. Чистяков «О некоторых особенностях численного решения линейных дифференциально-алгебраических уравнений высокого порядка с особыми точками»
16:40-17:00	И.Р. Муфтахов, Д.Н. Сидоров, Д.Н. Карамов «Об одной задаче численного решения систем интегральных уравнений Вольтерра с дробным порядком интегрирования»
17:00-17:20	А.Н. Тында, Д.Н. Сидоров «Обратная задача для интегральной динамической системы с разрывными ядрами»
17:20-17:40	S. Noeiaghdam, D. Sidorov «Dynamical control of accuracy on Sinc-collocation method for solving fuzzy Volterra integral equations with discontinuous kernel»

18 августа 2022 г.

	Пленарные доклады
13:00–14:00	А.Л. Агеев , Т.В. Антонова «Задача локализации линий разрыва зашумленной функции: исследование алгоритмов»
14:00–15:00	М.А. Шишленин «...»
15:00-15:20	<i>Перерыв</i>
	Секционные доклады
15:20-15:40	М.В. Булатов, М.Н. Ботороева «Построение и исследование неклассических разностных схем для интегральных уравнений Вольтерра II рода»
15:40-16:00	М.В. Булатов, О.С. Будникова «О построении многошаговых методов для дифференциально-алгебраических уравнений второго порядка»
16:00-16:20	Л.С. Соловарова «О свойстве саморегуляризации ФДН-метода для дифференциально-алгебраических уравнений»
16:20-16:40	Е.В. Маркова, И.В. Сидлер «Интегральные модели развивающихся систем»
16:40-17:00	Н.М. Япарова «Численные методы решения обратных задач теплопереноса с помощью уравнений Вольтерра»

19 августа 2022 г.

	Лекции для молодых ученых
13:00–14:00	А.Л. Агеев , Т.В. Антонова «Введение в методы локализации особенностей»
14:00–15:00	Ю.Е. Воскобойников «Сглаживающие сплайны в задачах непараметрической идентификации динамических систем»
15:00-16:00	М.В. Булатов «Дифференциально-алгебраические уравнения как класс некорректных задач»
16:00-16:30	Круглый стол. Закрытие семинара